

## Vorstellung des Handfunkgeräts TH-D74E Der perfekte Dualbander für APRS® und D-STAR® auf 144 und 430 MHz

8. August 2016 – KENWOOD hat sich mit dem APRS®-Handfunkgerät TH-D72E über die Jahre einen hervorragenden Ruf erarbeitet. Jetzt haben die Ingenieure die Messlatte noch einmal höher gelegt und mit dem TH-D74E ein Funkgerät entwickelt, welches auch D-STAR®, das von der JARL initiierte digitale Sprach- und Datenübertragungsprotokoll, unterstützt. Das TH-D74E ist das erste Funkgerät, das gleichzeitigen APRS®- und D-STAR-Betrieb ermöglicht. Es lässt sich intuitiv bedienen und ist gemäß IP54/55 vor Witterungseinflüssen geschützt. Als Spitzengerät verfügt es über einen GPS-Empfänger, einen DSP-Equalizer, mehrere ZF-Filter, ein TFT-Farbdisplay, einen Micro-SD-Slot, Bluetooth, einen USB-Anschluss und einen Allmode-Breitbandempfänger.



### Besonderheiten

1. APRS-Kommunikation für den Austausch von GPS-Positionsdaten und Nachrichten in Echtzeit
  - Farbdisplay mit Kompass und Stationsinformationen (relative Entfernung, Richtung und Geschwindigkeit) oder Witterungsbedingungen (Niederschlag, Temperatur, Luftfeuchte, Windrichtung und -stärke, Luftdruck)
  - Speicher für 100 Fest-, Mobil- oder Wetterstationen sowie Objekte
  - Nachrichtenaustausch mit anderen APRS-Stationen in Echtzeit.
  - Eingebautes KISS-TNC für die APRS-Verwaltung auf einem Computer
  - Schnelles QSX durch Nutzung der eingebetteten Frequenz einer Bake
2. D-STAR zum Senden von Sprache und Daten über digitale Amateurfunknetzwerke
  - Simplex-, Semi-duplex-, Zonen- und IP-Gateway-Betrieb für lokale, Fern- und weltweite digitale Kommunikation
  - DV- (digital voice) und DV-Fast-Data-Modus (sendet Daten in nicht genutzten Sprachframes und ist dadurch etwa 3,5-mal schneller)
  - DR- (D-STAR Repeater-) Listen von der D-STAR-Website downloadbar
  - Direkte Antwort nach dem Empfang (dazu nur die PTT drücken)
  - Icon zur Anzeige der Verfügbarkeit eines Repeaters beim Kerchinking
  - TX/RX-History (max. 120 Einträge) für den einfachen Aufruf der Parameter bestimmter Stationen
  - Schnelles QSX durch Nutzung der Informationen der D-STAR-Repeater
3. Multiband-Multimode-Empfang
  - Von 0,1 bis 524 MHz durchgehender Empfänger auf Band B (Subband)
  - FM, NFM, WFM, AM, SSB und CW
  - Dualempfang (V+V, U+U oder V+U)
  - Exakte Abstimmung durch kleine Abstimmungsschrittweiten (20, 100, 500 und 1000 Hz)
  - Ferritantenne für Mittel- und Langwelle
4. ZF-Filter zur Reduzierung von Störungen durch Signale auf Nachbarfrequenzen (SSB: 2,2–3,0 kHz; CW: 0,3–2,0 kHz; AM: 3,0–7,5 kHz)
5. Im IF OUT-Modus steht an der Micro-USB-Buchse ein ZF-Signal (12 kHz Mittenfrequenz bei 15 kHz Bandbreite) zur Verfügung
6. Leistungsfähiger NF-DSP-Equalizer

### Weitere Features

- 1,74 Zoll großes transreflektives TFT-Farbdisplay (240 x 180 Pixel) für beste Ablesbarkeit im Freien und in Räumen
- Flache Tastenköpfe
- IP54/55 ermöglicht den Einsatz bei jeder Witterung
- Eingebauter GPS-Empfänger (automatische Uhrzeiteinstellung) mit hochempfindlicher Patch-Antenne zum Empfang der GPS-Signale, selbst wenn das Funkgerät auf dem Armaturenbrett eines Autos liegt
- GPS-Logger-Modus
- Bluetooth® (HSP/SPP)
- MicroSD/SDHC-Slot
- Micro-USB-Anschluss
- Kostenlos downloadbare PC-Software: MCP-D74 für die Speicherverwaltung; ARFC-D74 für das Frequenzmanagement usw.

*APRS ist eine registrierte Marke von WB4APR Mr. Bob Bruninga. D-STAR (Digital Smart Technology for Amateur Radio) ist ein digitales Funkprotokoll, das von der JARL (Japan Amateur Radio League) entwickelt wurde. Alle anderen Firmennamen, Marken und Produktbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Rechteinhaber.*

### Für ergänzende Informationen wenden Sie sich bitte an

JVCKENWOOD Deutschland GmbH  
Konrad-Adenauer-Allee 1-11  
61118 Bad Vilbel  
Telefon: +49 6101 4988 533